ESPAÑOL

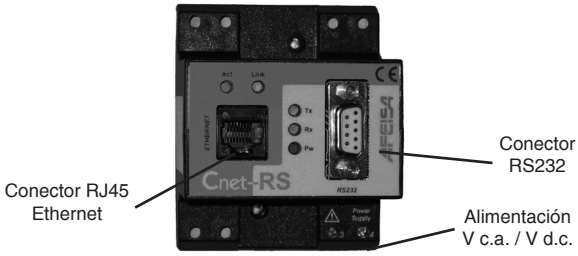
INSTRUCCIONES DE SERVICIO

Módem GPRS

El módem GPRS es un módem que posee conectividad total IP, por lo que permite a los equipos TELEASTRO y de la gama SET estar accesibles desde cualquier parte del mundo, facilitando su mantenimiento y operación remota, recogiendo datos y otras funcionalidades.

Estas instrucciones están disponibles en formato electrónico en www.afeisa.es.

Módem Cnet-RS



El módem Cnet-RS es un módem que permite conectar los equipos TELEASTRO o de la gama SET a una conexión o red Ethernet. Permitiendo crear redes a través de routers (ADSL, GPRS, etc), punto de enlaces WIFI, enlaces de fibra óptica, etc.

Para encontrar estas instrucciones como el Manual Usuario en formato electrónico dirigirse a www.afeisa.es

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Cualquier uso de forma no especificada por el fabricante, puede comprometer la seguridad del equipo y afectar a la protección del usuario.

La manipulación o instalación del equipo debe realizarse con este desconectado de la tensión de alimentación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÓDEM GPRS

- Módem Dual-Band 900/1800 MHz GSM.
- GPRS clase 8 (4+1). DL: máx. 85,6 kbps; UL: máx. 21,4 kbps.
- Servicios de Datos y SMS.
- Control vía comandos AT (estándar ETSI GSM 07.05 y 07.07).
- Potencia de salida: 2W para GSM900 / 1W para GSM1800.
- Alimentación: 8-30 V d.c. mediante PSM90.
- Temperatura trabajo / almacenaje (sin condensación): -30ºC a 75ºC / -40ºC a 85ºC.
- Dimensiones 64 x 74 x 33mm y peso 130gr.
- Interfaz de datos DB9 V.24 / RS232 (todas las señales DCE).
- Conector RJ12 para alimentación mediante PSM90.
- Banda antena: 890-960 MHz / 1710-1880 MHz.
- Conector antena externa: FME macho.

CONTENIDO MÓDEM GPRS

- Módem GPRS Dual Band 900/1800 MHz GSM.
- Cable módem RS232.
- Tarjeta SIM sin activar (según referencia del KIT).
- Antena magnética 22cm 3 dbi, conector FME hembra y cable RG174.
- Clip para montaje en carril DIN con 2 tornillos.

INSTALACIÓN MÓDEM GPRS

Dado que el módem GPRS es una tecnología a radiofrecuencia (RF), pueden existir interferencias en presencia de otros dispositivos electrónicos, por lo que se debe instalar tanto el modem como la antena no muy próximos a estos.

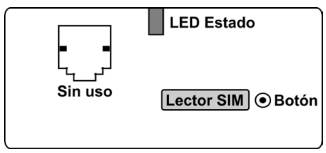
Se recomienda habilitar una canaleta de uso exclusivo para el cable módem RS232 y el cable de la antena externa.

Pasos para la instalación:

- Insertar tarjeta SIM en el módem, en el caso de no suministrarse con el KIT.
- Montar el clip para montaje de carril DIN en el módem GPRS con sus tornillos correspondientes.
- Conectar el conector FME del cable de la antena magnética.
- Conectar el cable módem RS232 entre el conector RS232 del modem y el conector RS232 del equipo TELEASTRO o de la gama SET.
- Conectar el conector RJ12 de la fuente de alimentación PSM90 en el correspondiente conector del módem.
- Conectar a la red el alimentador PSM90 (suministrado a parte).

Instalación tarjeta SIM

- Desconectar la alimentación del módem GPRS.
- Presionar el botón amarillo que se encuentra al lado del lector de la SIM para extraer la bandeja deslizante.
- Colocar la tarjeta SIM en dicha bandeja (contactos de la SIM hacia arriba).
- Introducir la bandeja, asegurándose que la SIM está alojada correctamente.



LED Estado	Descripción
● Apagado	Modem GPRS apagado.
☼ 600ms ● 600ms	Ninguna tarjeta SIM insertada, PIN no introducido, búsqueda o autentificación de red en curso.
☼ 75ms ● 3s	Registrado en la red móvil.
☼ 75ms ● 75ms ☼ 75ms ● 3s	Conectado al servidor por red GPRS.
☼ ● Intermitente	Transferencia de datos GPRS.
☼ Encendido	En la instauración o desconexión de una llamada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÓDEM Cnet-RS

- Módem Cnet-RS compatible con el equipo TELEASTRO y de la gama SET.
- Puerto RS232 con conexión SUB-9HB, pin a pin con los equipos compatibles .
- Ethernet 10/100 Mbps (100m. máxima distancia con cable categoría 5UTP).
- Dirección hardware MAC de la Ethernet.
- Acceso telnet para la configuración del módem.
- Incluye BootLoader para actualizar el firmware por TFTP.
- Consumo máximo a 230 V a.c.: 3,5 VA
- Alimentación mediante fuente conmutada en el propio equipo.
- Alimentación: 110-230 V a.c. / V d.c.
- Temperatura trabajo / almacenaje (sin condensación): -40ºC a 85ºC / -55ºC a 150ºC.
- Caja de 4 pasos para montaje en carril DIN simétrico.
- Dimensiones 70 x 85 x 70mm y peso 150gr.

CONTENIDO MÓDEM Cnet-RS

- Módem Cnet-RS.
- Cable link RS232.
- Cable Ethernet.

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN MÓDEM Cnet-RS

A continuación se indican los pasos para una configuración e instalación rápida, para más detalle ver el manual de usuario.

- Conectar el Cnet-RS al puerto Ethernet del ordenador con el cable suministrado. El ordenador tiene que estar configurado con una dirección IP estática del tipo 192.168.0.x.
- Una vez alimentado el Cnet-RS, abrir una sesión Telnet a la dirección 192.168.0.1, introduciendo el nombre usuario: admin y la contraseña: 4321.
- Teclear set linfo para mostrar la lista de comandos para la configuración de la red Ethernet.
  NOTA: en el caso de desconocer la IP del Cnet-RS, existe la posibilidad de arrancar con la configuración por defecto (ver manual usuario del Cnet-RS).
- Instalar el Cnet-RS en su ubicación final junto al equipo TELEASTRO o de la gama SET.
- Conectar el cable link RS232 entre el conector RS232 del Cnet-RS y el conector RS232 del equipo.
- Conectar el cable Ethernet entre el Cnet-RS y la toma de red Ethernet.
- Conectar la alimentación (el led Pw se iluminara).
- Desde un ordenador ubicado en la red, abrir de nuevo una sesión Telnet a la dirección IP configurada anteriormente y teclear link para vincular el Cnet-RS con el equipo conectado por RS232.
- Para una verificación final efectuar un Test Modem desde el equipo conectado (ver documentación del equipo TELEASTRO o de la gama SET).

ALMACENAJE Y MANTENIMIENTO

El fabricante no se responsabiliza de anomalías que sean consecuencia de una reparación que no haya sido efectuada por su Servicio Post-Venta.

El almacenaje de los equipos se aconseja que se efectué teniendo en cuenta unas mínimas condiciones climáticas (en un lugar seco, al abrigo de la luz y a temperatura constante).

Para la limpieza es suficiente utilizar un trapo ligeramente humedecido (no mojado), con agua y jabón neutro, no con un limpiador abrasivo y no ácido como el alcohol.

CONSIGNAS DE SEGURIDAD

Los módems GPRS y Cnet-RS están diseñados conforme a las normas CE.

El funcionamiento correcto y seguro de los productos presupone un transporte, almacenamiento e instalación conforme a las normas que se describen en estas instrucciones de servicio.

En caso de duda sobre el funcionamiento o avería, ponerse en contacto con:

AFEI Sistemas y Automatización, S.A.
Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
Tel. (34) 93 446 30 50 Fax (34) 93 446 30 51
http://www.afeisa.es email: afei@afeisa.es

AFEI SA desde 1986

Cod. MGB600001121114-0

Noviembre 2012 - ©AFEI Sistemas y Automatización, S.A. La información contenida en este documento pueden estar sometidas a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del vendedor.